

## Profesjonalny pulsoksymetr napalcowy OXY-10 z Bluetooth i aplikacją



Pulsoksymetr napalcowy GIMA OXY-10 to przenośne urządzenie wykorzystujące zaawansowaną technologię, sprawdzające głównie wartości SpO2 i PR. Posiada możliwość wykorzystywania opcjonalnych zewnętrznych sensorów (sond) podłączanych do urządzenia. Pulsoksymetr przeznaczony jest do mierzenia tętna i nasycenia krwi tętnicznej tlenem (SpO2), na podstawie krwi pobranej z palca pacjenta. Stosuje się go do przeprowadzania wyrywkowych kontroli saturacji krwi (SpO2) i tętna u pacjentów dorosłych oraz u dzieci, w domu i w placówkach medycznych.

### Główne cechy

- Duży Kolorowy wyświetlacz OLED z automatyczną zmianą kierunku wyświetlania
- Wyświetlanie wartości SpO2, indeksu perfuzji, wartości PR w postaci wykresu słupkowego i krzywej tętna.
- Ustawianie jasności ekranu
- Łatwa w użyciu i funkcja alarmu - obsługa za pomocą jednego przycisku i ustawianie alarmu i sygnału dźwiękowego zgodnie z własnymi potrzebami.
- Przełączanie urządzenia pomiędzy wyświetlaniem odczytu tętna (PR) i wskaźnika perfuzji (PI).
- Dane można przesyłać do urządzenia końcowego (urządzenia Bluetooth 4.0) w trybie bezprzewodowym.

Dane techniczne:

<b>Zakres pomiaru SpO2:</b>	30% ~ 100% (rozdzielczość wynosi 1%)
<b>Dokładność:</b>	70% ~ 100% : ± 3%, 0% - 69% nieokreślony
<b>Zakres pomiaru PR</b>	30 - 240 uderzeń na minutę (rozdzielczość wynosi 1 uderzenie na minutę)
<b>Dokładność:</b>	± 2 uderzenia na minutę lub ± 2% (wyższa z tych dwóch wartości)
<b>Indeks perfuzji</b>	0,2%-20%
<b>Wydajność pomiaru w warunkach słabego wypełnienia:</b>	SpO2 i częstość tętna mogą być poprawnie wyświetlane gdy współczynnik wypełnienia impulsu wynosi 0,6%.
<b>Odporność na otaczające światło:</b>	Dokładność pomiarów SpO2 i PR nadal spełnia specyfikację opisaną powyżej, gdy urządzenie jest testowane za pomocą symulatora SpO2 (seria Fluke Biomedical Index 2) przy ustawieniu emulujących zakłóceń światła słonecznego i światła fluorescencyjnego 50 Hz / 60 Hz.
<b>Pobór mocy:</b>	≤40mA
<b>Napięcie zasilania:</b>	DC 3V
<b>Zasilanie:</b>	baterie 1,5 V (rozmiar AAA) × 2
<b>Klasa bezpieczeństwa</b>	Urządzenie z zasilaniem wewnętrznym, czujnik typu BF
<b>Wymiary</b>	60x33x30mm
<b>Waga</b>	35 g (z bateriami)

Akcesoria w zestawie:

1. Smycz
2. 2 baterie AAA
3. Pokrowiec